

P15 – Těžební plán

Hornickou činnost v řešeném a dotčeném území realizuje především společnost Černovická pískovna spol. s.r.o., jejíž záměry v území jsou pro potřeby soutěže o návrh Park Černovická pískovna formulovány tímto podkladem.

Vlastnictví

Ve vlastnictví Černovické pískovny, spol. s.r.o. jsou dobývací prostory: DP Černovice II., Černovice III., Černovice IV. a Černovice V. Dobývací prostor Černovice I. je ve vlastnictví společnosti SETRA, spol. s r. o.

Postup dobývání

Kromě DP Černovice V. jsou již ostatní zmíněné dobývací prostory (DP Černovice I. – DP Černovice IV.) zcela vytěženy. Ve vytěžených DP ve vlastnictví Černovické pískovny probíhá hornická činnost pouze v rozsahu sanačních a rekultivačních prací v souladu s platným plánem sanace a rekultivace (1986) a navazujícím povolením JMK k ukládce odpadů (provozování úložného místa dle zákona o odpadech).

V části **DP Černovice V.** probíhá hornická činnost v rozsahu dobývání (a úpravy těžené suroviny) a v rozsahu sanačních a rekultivačních prací. V severní části je DP dosud netěžen, v jeho jižní části aktuálně probíhá dotěžování zásob v tzv. „*jižní jámě*“, přičemž ve východní části *jižní jámy* probíhá dotěžování zásob štěrkopísků, zbývající část této *jižní jámy* je zavážena odpady s následnou sanací a rekultivací (finální vrstvy budou ze zemin a ornice) na ZPF (Zemědělský půdní fond) dle výše cit. plánu sanace a rekultivace. Báze těžby zde je 200 m.n.m.

Před ukončením závázky bude dobývání směřováno z jižní jámy směrem severním (šipka 1.) a následně západním (šipka 2.) do tzv. „*severní jámy*“, a to na stávající bázi těžby (200 m.n.m.) – tzn. že i zde, stejně jako v celém DP Černovice V., je těžební báží 200 m.n.m.

V *severní jámě* DP Černovice V. probíhá v současné době těžba se zahloubením cca do 7m v celé její plošné výměře.

Umístění nově navrhovaného VKP

Vzhledem ke skutečnosti, že *jižní jáma* bude zcela zavezena a dobývání z ní bude postupovat severním směrem (tzn. do severní jámy, viz šipka 1) a následně, během dobývání bloku zásob podél východní hranice DP bude těžba pokračovat i směrem západním – viz šipka 2.) v severní jámě, je nejdříve dosažitelné realizovat náhradní **VKP - geologickou stěnu** právě podél východní hranice DP Černovice V. (silně žlutě čárkováno). Realizovat VKP je samozřejmě možné i jinde v DP Černovice V., vždy však pouze podél hranic DP, aby nebylo znemožněno vydobytí zásob uvnitř DP.

Mapa DP Černovice I – V

V příloze č. 1 tohoto dokumentu jsou znázorněny zde uvedené informace včetně zákresu úložných míst.

DP Černovice III., resp. jeho dosud nezavezená část (tmavě modré šrafování) bude zavezena na původní výšku a stejně tak na něj navazující část (světle modré šrafování) mezi dobývacími prostory DP Černovice II., III. a V.)

DP Černovice IV. – závázka ukončena, probíhá rozprostírání ornice a příprava zrušení DP

DP Černovice II. – vyjma deprese v jeho jižní části (modře šrafováno, zůstane nezavezena pro ornitology) a několika menších depresí určených k zavezení je DP již navezen na původní výšku dle plánu rekultivace (1986). Cílovým stavem je i zde ZPF jako podmínka pro následné zrušení DP.

DP Černovice V. – Jižní jáma (fialovou šrafou) bude zavezena na původní nadmořskou výšku dle platného plánu rekultivace.

Geologický profil G-G1' (stav 12/2019) napříč severní jámou je přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

Časový harmonogram

1) Šipka č.1 (zahájení postupu dobývání z jižní jámy do jámy severní) – odhad započeti: nejdříve cca druhá polovina r. 2022 až rok 2023. V současné době probíhá v jižní jámě dotěžování zásob suroviny a ukládka odpadů (technická rekultivace).

POZN. Na bázi této jámy je zřízen hydrogeologický vrt (hloubka cca 100 m pod bází 200 m.n.m., a to v SV části pozemku KN 2615/43) s vydatností 1-2,5l/sec.

2) Po propojení jižní jámy s jámou severní dojde nejdříve k vytěžení bloku zásob východním směrem (směrem k pozemku KN 2615/28 a dále k východní hranici DP Černovice V., a to v celé dnešní šířce stávající severní jámy (tzn. těžba bude postupovat západním směrem po celé linii sever-jih) s cílovým stavem těžební stěny za účelem přípravy náhradního VKP geologická stěna a případně stěny pro hnízdění břehulí a vlh). Pokud vítězný návrh v tomto území nebude počítat s jedním nebo oběma prvky, proběhne zde těžba standardním způsobem (viz dnešní jižní jáma). Odhad vytěžení tohoto bloku, resp. jeho připravenost k realizaci VKP : cca 2026.

3) současně s postupem těžby dle předchozího bodu budou zahájeny práce pro postup těžby směrem západním (viz šipka č.2), a to opět v celé dnešní šířce stávající severní jámy (tzn. těžba bude postupovat západním směrem po celé linii sever-jih). Odhad vytěžení zásob v celé severní jámě (v jejím dnešním plošném vymezení) a na bázi těžby, tj. 200 m.n.m., je cca 25-30 let po roku 2026, tzn. nejdříve cca do r. 2056

S ohledem na báňsko-technické a bezpečnostní podmínky dobývání, technický management hnízdění stěny či náhradního VKP i s ohledem na ekonomický aspekt, pískovna preferuje realizaci VKP, tzn. geologické stěny (v délce dle návrhu) a hnízdě břeňulí a vlh (v délce dle návrhu) tak, že oba prvky na sebe v ideálním případě budou přímo navazovat.

Výše uvedený harmonogram je orientační(!) – závisí zejména na odbytu těžené suroviny a na postupu následné ukládky, tzn. technické rekultivace (dokud nebudou zbývající zásoby vytěženy, není možné jižní jámu zavést).

Ing. Dušan Vrága, 26. 11. 2021